

**CUENCA SUPERIOR DE GREEN BROOK**  
**ESTUDIO GENERAL DE REEVALUACIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN**  
**CONDADOS DE SOMERSET , MIDDLESEX Y UNIÓN, NUEVA JERSEY**  
*“UPPER BASIN STUDY”*

**ALTERNATIVA 4: PLAN DE MEDIDAS NO ESTRUCTURALES**

Las características no estructurales reducen el riesgo de inundación modificando las características de los edificios y estructuras que están sujetos a inundaciones, o modificando el comportamiento de las personas que viven en o cerca de llanuras aluviales. En general, las características no estructurales no modifican las características de las inundaciones ni inducen el desarrollo de una llanura aluvial que sea inconsistente con la reducción del riesgo de inundación. El plan de medidas no estructurales consiste en una combinación de estas medidas en las 456 estructuras con mayor riesgo de inundación, en el área de estudio.

Algunas medidas incluyen la retirada de edificios de las llanuras aluviales mediante reubicación o adquisición; edificios a prueba de inundaciones; implementar actividades de alerta y preparación para inundaciones; e implementar la regulación de las llanuras aluviales. Las medidas típicas se muestran a continuación.



**ELEVACION**

- ♦ Elevación de estructura de modo que el piso principal esté por encima de la elevación de inundación de diseño.
- ♦ Elevación puede consistir en muros continuos o pilares, postes, columnas o pilotes separados.



**IMPERMEABILIZACIÓN**

- ♦ Cualquier combinación de cambios o ajustes estructurales o no estructurales incorporados en el diseño, la construcción o la alteración de edificios o propiedades individuales, con el propósito de reducir los daños por inundación.
- ♦ Hay dos tipos: impermeabilización húmeda y seca que se diferencian en si permiten que el agua entre por la abertura más baja para permitir que la presión hidrostática se iguale en la estructura (húmeda) o si el agua se mantiene afuera (seca).
- ♦ Puede consistir en cosas como crear una barrera hermética alrededor de las estructuras, elevar los sistemas eléctricos y mecánicos, usar selladores en los cimientos, persianas y puertas contra inundaciones.
- ♦ Recomendado principalmente para estructuras no residenciales.



**ADQUISICIÓN**

- ♦ La adquisición incluye la adquisición de propiedades con alto riesgo de inundación y la demolición de la estructura para restaurar la llanura aluvial.

**PARTICIPACION DEL PUBLICO**

El publico esta invitado a participar en el proceso del estudio bajo la NEPA para informar la evaluación de planes alternativos para la gestión del riesgo de inundaciones en la Cuenca Superior de Green Brook. Se solicitan comentarios del público a través del sitio web o la dirección postal que figura en este documento o por correo electrónico a [greenbrookfrmproject@usace.army.mil](mailto:greenbrookfrmproject@usace.army.mil)

Para más información sobre este proyecto, por favor visite:  
<https://www.nan.usace.army.mil/GRR/>



**NEW JERSEY  
DEPARTMENT OF  
ENVIRONMENTAL  
PROTECTION**



**U.S. Army Corps  
of Engineers**